KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, sholawat dan salam semoga tetap tercurah kepada nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta para pengikutnya yang setia hingga akhir zaman.

Atas rahmat Allah SWT, akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Tugas Akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada

1. Kedua orang tua, kakak dan keluarga besar tercinta yang senantiasa mencurahkan cinta, kasih sayang, perhatian, nasihat, serta motivasi kepada penulis selama studi.
2. Bapak Dr.Wendi Zarman, M.Si selaku Ketua serta selaku Dosen Wali kelas 09TK-3 Jurusan Teknik Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Agus Mulyana, M.T., selaku Pembimbing I dan Koordinator Lab.Elektronika yang telah banyak memberikan arahan, saran, nasihat, motivasi dan bimbingan kepada Penulis selama menempuh studi.
4. Bapak John Adler selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan, saran dan bimbingan kepada Penulis selama menempuh studi.
5. Bapak dan Ibu seluruh staff dosen Jurusan Teknik Komputer dan yang pernah mengajar penulis.
6. Teman-teman keluarga besar Laboratorium Elektronika dan Elka research grup (ERG).

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami

Bandung, Desember 2013

Penulis